



## Intellinova® Compact

Intellinova Compact är ett högprestanda-system, väl lämpat för fjärrövervakning eller industriella miljöer där mätpunkterna är relativt få eller samlade i mindre grupperingar.

### Applikationsområden

Vindturbiner, pumpstationer och kringutrustning är några exempel där Intellinova Compact är den idealiska lösningen för tillståndskontroll. Fläktar och växellådor, inklusive planetväxlar, är typiska applikationer. Då systemet utnyttjar mätmetoden SPM HD är Intellinova Compact också ett utmärkt val för lågvarviga applikationer som upplösare, krossar, transportband, kranar etc.

Intellinova Compact är kompatibelt med övriga produkter i Intellinova-serien av onlinesystem och kan köras i ett integrerat system eller som fristående enheter.

### Optimal kostnadseffektivitet

Systemet finns i tre varianter, alla med en fast kanalkonfiguration för stötpuls- respektive vibrationsmätning. Samtliga varianter har flera varvtals- och analoga ingångar samt statusutgångar. Genom att utnyttja funktionaliteten i IntelliLogic-konceptet kan hårdvaran utnyttjas till fullo. Med möjligheten att utvärdera driftkonditionen med utgångspunkt från processdata tillsammans med mätdata är systemet mycket väl lämpat för övervakning av maskiner med komplexa driftprocesser.



- Vindturbiner
- Pumpstationer
- Fläktar
- Växellådor
- Planetväxlar
- Upplösare
- Krossar
- Transportband
- Kranar

## Avancerade mätmetoder

Intellinova Compact utnyttjar de allra främsta metoderna för stötpuls- och vibrationsmätning.

- SPM HD, en metod för stötpulsmätning med förstklassigt signal-till-brusförhållande och mycket hög upplösning
- SPM LR/HR HD, en metod för stötpulsmätning
- EVAM, avancerad vibrationsmätning och vibrationsanalys
- Vibrationsmätning enligt ISO 2372 eller ISO 10816
- FFT med tidsignalanalys
- Användardefinierad mätning via analoga ingångar eller OPC, exempelvis tryck, flöde, last etc.

## Mångsidigt och flexibelt

Systemet är designat för att klara av tuffa miljöer och komplexa driftförhållanden inom alla branscher.

- Skåp i pulverlackerat stål
- Trådlös kommunikation som tillval, möjliggör fjärrövervakning, service och support
- IntelliLogic, möjliggör flexibel mätning och larmhantering
- Ingångar för digitala värden eller varvtal för situationsstyrda mätningar
- Statusutgångar för larmindikering
- OPC-kommunikation för import och export av processparametrar

Egenskaper	INS06	INS12	INS18	INS08V
Dimensioner	300x300x155mm	380x300x155mm	380x300x155mm	380x300x155mm
Kanaler för stötpulsmätning	4	8	12	–
Kanaler för vibrationsmätning	2	4	6	8
Analoga ingångar	3	3	3	3
Digital ingångar (rpm) / Digitala utgångar	2 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3